1 вопрос. Как расшифровывается марка стали ВСтТсп по ГОСТ 14637-69? Чем она отличается от стали ВСт3сп по ГОСТ 380-71?

2 вопрос. Чем отличается серый чугун от белого? Как маркируются серые чугуны? Для чего используют серый чугун в строительстве?

3 вопрос. Для каких строительных конструкций необходимо контролировать изменение свойств стали при механическом старении и когда эти изменения не сказываются на прочности конструкций?

4 вопрос. Опишите необходимые силы переноса капли электродного металла в сварочную ванну, дайте схему, укажите значения различных сил при переносе капли в различные пространственные положения шва.

5 вопрос. Изложите причины появления горячих и холодных трещин в сварочном шве.